



GDT Communicator

Modalitätenanbindung an das Praxisinformationssystem



- Übertragung von Patientendaten an die Modalität
- ein Vermittler zwischen dem Praxisinformationssystem und beliebig vieler Modalitäten
- wandelt die GDT-Nachrichten und erstellt daraus direkt eine DICOM Modality Worklist für die Modalitäten



Mit dem GDT Communicator übertragen Sie die Patientendaten einfach und sicher an Ihre Modalitäten.

Die Herausforderung

Viele Praxisinformationssysteme sind nicht in der Lage Stammdaten, Untersuchungsaufträgen und Beschreibungen an die Untersuchungsgeräte zu übermitteln. Außerdem sind Untersuchungsbeschreibungen oft nicht möglich.

Unsere Lösung

Der GDT Communicator ermöglicht eine automatische Stammdatenübertragung zu den Untersuchungsgeräten für alle, in Deutschland, Österreich und der Schweiz erhältlichen Praxisinformationssysteme. Er erhebt das Praxisinformationssystem zu einem klinischen Beauftragungssystem, mit Untersuchungskatalog zur eindeutigen Beschreibung.

Ihr Nutzen

- Die automatische Stammdatenübertragung sorgt für eine eindeutige Zuordnung, wodurch es zu keiner Verwechslung mehr kommen kann.
- Mit Hilfe des GDT Communicators wird eine hohe Sicherheit erreicht.
- Durch das Wegfallen der manuellen Eingabe werden die Arbeitsabläufe signifikant vereinfacht und beschleunigt.
- Modalitätenmanagement via Gruppierung macht es möglich, die geplanten Untersuchungen auf mehreren Geräten parallel zu sehen.
- Versorgt bei Bedarf sämtliche DMWL-fähigen Modalitäten einer Praxis.

Die Vorgehensweise

- Der GDT Communicator läuft automatisch im Hintergrund.
- Es werden die Stammdaten vom Praxisinformationssystem entgegengenommen und eine DICOM Worklist erstellt.
- Bei Abschluss der Untersuchung wird automatisch eine Benachrichtigung an das Praxisinformationssystem versendet.

Unsere Leistung

Wir bieten Ihnen eine komplette Lösung an: von der Konzeption und Planung über das Projektmanagement, die Installation und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme. Erst wenn alles zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert, ist unser Job erledigt. Das ist unser Versprechen.

Technische Beschreibung

GDT: Es sind dabei mehrere Modi möglich:

- Inklusive GDTOrderTool zur Wahl der Modalität und der geplanten Untersuchung
- Praxissystem übergibt eine Geräteerkennung und gegebenenfalls eine Untersuchungsbeschreibung
- Alle eingehenden Buchungen für eine Gruppe oder eine einzelne Modalität anlegen, konfigurierbare Untersuchungsbeschreibung

DICOM: Stellt eine DICOM-Modality Worklist für die Modalität bereit.

- **Optional:** DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS) zum Übertragen zusätzlicher Daten an das Praxisinformationssystem.

Hardware Voraussetzungen

Windows Betriebssystem, 4 GB RAM, 40 GB Festplattenkapazität, virtuelle Umgebung möglich

DEKOM Engineering GmbH

Seit der Gründung im Jahre 1984 war die DEKOM Engineering GmbH mit einer Vielzahl von Lösungen zuerst auf dem Markt und konnte sich als innovativer und zuverlässiger Partner der Krankenhäuser etablieren.

Die DEKOM Engineering GmbH bietet seit 30 Jahren Lösungen im Bereich DICOM, HL7 und allen Varianten des Video-Standards von S-Video zu HDTV.

In über 3.000 Installationen haben wir die Zuverlässigkeit unserer Produkte und unserer Firma bewiesen.

Unsere Produkte genügen den höchsten Anforderungen und ein extern geprüftes QM-System sorgt für die Beibehaltung der sorgfältigen Produktionsprozesse.



www.dekom-medical.de

DEKOM Medical – Ihr IT-Partner in Klinik und Praxis.

Wie Sie uns erreichen

Sie möchten genauer wissen, wie wir Sie unterstützen können? Dann rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir sind gern für Sie da!

DEKOM Engineering GmbH · Hoheluftchaussee 108 · 20253 Hamburg

Tel.: +49 40 734422-200 · info@dekom-medical.de

Unsere Lösungen entsprechen den Anforderungen von IHE, DICOM, HL7 und weiteren Standards zur Vereinfachung und Harmonisierung des Datenaustauschs im Gesundheitswesen. Änderungen der technischen Daten aufgrund kontinuierlichen technischen Fortschritts vorbehalten. Stand: November 2018